20110819-V067

取扱説明書

サイレンサ

SA3シリーズ

安全にご使用いただくために

　ご使用いただく上でまちがった取り扱いを行いますと、商品の性能が十分達成できなかったり、大きな事故につながったりする場合があります。
　事故発生がないようにするためにも必ず取扱説明書をよくお読みいただき内容を十分ご理解の上、正しくお使いください。
　尚、不明な点がございましたら、弊社へお問合せください。

株式会社 TAIYO
〒533-0002
大阪府大阪市東淀川区北江口1-1-1
URL http://www.taiyo-ltd.co.jp

安全にご使用いただくために

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「**危険**」「**警告**」「**注意**」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、ＩＳＯ　４４１４[※1)]、ＪＩＳ　Ｂ　８３７０[※2)]およびその他の安全規則に加えて、必ず守ってください。

区分	内容
危険：	切迫した危険の状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。
警告：	取り扱いを誤ったときに、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。
注意：	取り扱いを誤ったときに、人が傷害を負う危険性が想定されるとき、および物的損害のみの発生が想定されるもの。

※１）　ＩＳＯ　４４１４：Pneumatic fluid power Recommendations for the application of equipment to transmission control systems

※２）　ＪＩＳ　Ｂ　８３７０：空気圧システム通則

警告

●空気圧機器の適合性の決定は、空気圧システムの設計者または仕様を決定する人が判断してください。

●充分な知識と経験を持った人が取り扱ってください。

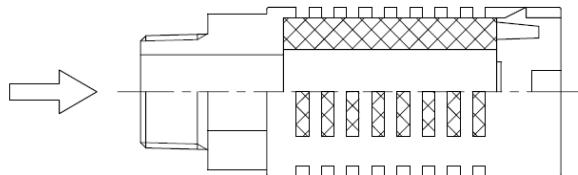
圧縮空気は取り扱いを誤ると危険です。空気圧機器を使用した機械・装置の組立てや操作、メンテナンスなどは、充分な知識と経験を持った人が行ってください。

●安全を確認するまでは、機械・装置の取り扱い、機器の取り外しを絶対に行わないでください。

１．機械・装置の点検や整備は、被駆動物体の落下防止や暴走防止などがなされていることを確認してから行ってください。

２．機器を取り外す時は、上述の安全処置が取られていることを確認し、システム内の圧縮空気を排気してから行ってください。

３．機械・装置の再起動を行う場合は飛び出し防止の処置を確認してから行ってください。

●仕様に適合した環境でご使用ください。

原子力・鉄道・航空・車両・医療機器・飲料や食料に触れる機器・娯楽機器・緊急遮断装置・プレス用安全装置・ブレーキ回路・安全機器など人や財産に大きな影響が予想され、特に安全が要求される用途や屋外で使用される場合は当社にご連絡くださるようにお願いいたします。

仕様

項目 ＼ 形式	SA3−6	SA3−8	SA3−10
接続口径	R1/8	R1/4	R3/8
消音効果	16dB(A)以上	20dB(A)以上	
最高使用圧力	0.9MPa		
有効断面積 mm^2	11	30	35
質量 g	4	10	17

動作原理

図の矢印の方向に排気が流れると、排気の膨張と吸音材の働きにより消音されます。なお、排気が吸音材を通過するときに粉塵が除去されます。

取扱要項

 警告

1） サイレンサの目詰まりにより、排気ポートが閉塞状態となることがあります。
　システム全体の誤動作がないように安全に考慮し設計を行ってください。

注意

2） 電磁弁の有効断面積（合成有効断面積を含む）より大きなものを選定してください。

3） 取り付けを行う時は、本体を手でつかんでねじ込んでください。
　ねじが少しきつくなったところで六角部の二面巾をスパナまたはモンキーレンチではさみ１／４回転程度増し締めしてください。取り付け方向はどの方向でもかまいません。

4） 取り付け後、過度の荷重はかけないでください。